Manual de instrucciones

DocuPen RC800

PLANON SYSTEM SOLUTIONS INC.

Avisos legales y generales

El contenido íntegro de esta publicación está sujeto a cambios sin previo aviso. Está prohibido reproducir o transmitir fragmentos del contenido de esta publicación de ningún modo ni por ningún medio, electrónico o mecánico, para cualquiera que sea el propósito, sin la
autorización escrita previa de Planon System Solutions Inc.

Planon System Solutions Inc. no proporciona ninguna cláusula de garantía relativa a daños o a expectativas no satisfechas, ni a ninguna reclamación de terceras personas por causas debidas al uso inapropiado de esta unidad.

EN NINGÚN CASO SE TENDRÁ POR RESPONSABLE AL VENDEDOR POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, NI DIRECTOS, NI FORTUITOS, NI ASOCIADOS AL PRODUCTO, NI A PÉRDIDAS O GASTOS DERIVADOS DE NINGÚN PRODUCTO DEFECTUOSO O DEL USO DE ESTE PRODUCTO.

Marcas registradas

Docuport DocuPen™ es una marca registrada de Docuport Incorporated.
Derechos de copia de PaperPort. Tecnología OCR por ScanSoft® Inc. Todos los derechos reservados.
Copyright Outside In ® Viewer Technology © Inso Corporation. Todos los derechos reservados
Copyright © 2004 Planon System Solutions Inc. Todos los derechos reservados.

El resto de productos o de nombres de la compañía son marcas registradas de esta compañía o de sus respectivos propietarios.

Información reglamentaria

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) este dispositivo no puede producir interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan perturbar el funcionamiento.
Canadá ICES 003, edición 3
Este aparato digital de clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

Planon System Solutions Inc.
5484 Tomken Rd. Unit 19
Mississauga, Ontario. L4W 2Z6
Tel: (905) 507-3926 Fax (905) 624-6629
Correo electrónico: planon@planon.com. Sitio web: www.planon.com
Soporte telefónico: 1-877-DOCUPEN (362-8736)

Índice

INTRODUCCIÓN..... 5

Compruebe el contenido de la caja..... 5
Funciones del DocuPen RC800 …….. 6
Botón Encendido/Res. 6
Botón Modo de color..... 6

Instalación del software y de los controladores..... 7

Instalación del software..... 8
Instalación de PaperPort..... 10
Instalación del controlador USB.....……. 11

Descarga de las imágenes escaneadas..... 14

Modo de uso de PaperPort..... 14
Cómo guardar las imágenes escaneadas..... 16
Cómo borrar la memoria del DocuPen..... 17

ESCANEADO..... 18

Opciones de escaneado..... 18
Indicadores LED..... 19
Configurador de perfiles..... 20

CALIBRACIÓN…..... 22

Calibración de colores..... 22
Calibración de los rodillos..... 24
Cómo reparar arañazos..... 26

Pautas que debe considerar antes de escanear…..... 27

Memoria integrada y tarjeta de memoria externa..... 28

APÉNDICE..... 29

A. Especificaciones del DocuPen RC800.…… 29
B. Manejo apropiado y utilización segura.....…….. 30
C. Soporte técnico..... 30

Introducción

Gracias por adquirir nuestro escáner portátil DocuPen RC800.

El DocuPen RC800 es una herramienta cómoda, sencilla y fácilmente transportable a cualquier lugar. Con sólo deslizarla sobre una superficie suave y plana, permite captar imágenes en blanco y negro así como en color.

Le recomendamos que cargue al máximo su DocuPen antes de usarlo por primera vez. Para ello, basta con conectarlo a cualquier puerto USB. La carga completa requiere unos 50 minutos.

Este manual facilita instrucciones para el escaneado de documentos con el DocuPen RC800 y la descarga de las imágenes escaneadas a su PC.

Tenga a bien leer atentamente estas instrucciones para obtener un rendimiento óptimo y prolongar la vida del aparato. Conserve este manual como referencia para el futuro.

Si tiene alguna pregunta, necesita información adicional o tiene alguna dificultad para instalar o utilizar la herramienta, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de soporte al cliente:

support@planon.com
1-877-DOCUPEN o
1-905-507-3926

Compruebe el contenido de la caja

La caja del DocuPen contiene los siguientes componentes:

- La unidad DocuPen RC800

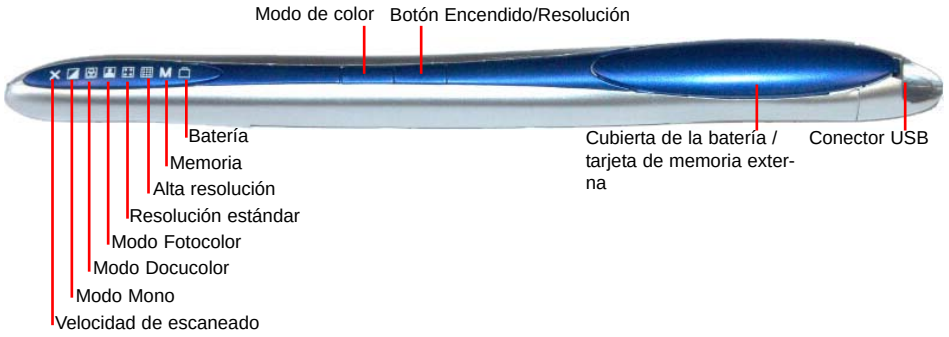
- Un cable USB para la comunicación con el PC (Mac) y la recarga

- Un CD de instalación que contiene el controlador PenTwain de DocuPen, la aplicación independiente del DocuPen y el software PaperPort

- Guía de inicio rápido

- Estuche de cuero

Funciones del DocuPen RC800



El escáner DocuPen tiene **dos botones** de control en su parte superior. En la parte izquierda del DocuPen se pueden observar ocho indicadores LED que muestran las opciones de escaneado seleccionadas, y a la derecha se encuentran **la cubierta de la bater a y de la tarjeta de memoria externa** así como **el puerto USB**. El modo de color y la resolución de escaneado se seleccionan utilizando los botones de control. Los indicadores situados a la izquierda del escáner muestran el modo de escaneado que haya seleccionado.

Botón Encendido/Res. (resolución)
Pulse el botón Encendido/Res. para encender el DocuPen. El DocuPen se encenderá con la configuración por defecto o la última que se haya usado. Los indicadores correspondientes estarán iluminados. Para más detalles acerca de las diversas configuraciones disponibles, consulte la sección Configuración del escaneado - Indicadores LED, pág. 19. Pulse el **bot n** Encendido/Res. otra vez para escoger entre alta resolución o resolución estándar. Existen dos configuraciones posibles de resolución estándar y dos de alta resolución también, que se pueden seleccionar mediante **el DiÆlogo de** configuración de la unidad que se explica en la sección Configuración del escaneado, pág. 20. Los indicadores de resolución se iluminarán o apagarán en consecuencia. Una vez que termine el escaneado, el DocuPen guardará los datos en la memoria y se apagará automáticamente. Por motivos de seguridad, también se puede apagar el DocuPen manualmente manteniendo pulsado el botón Encendido/Res**.** durante 5 segundos.

Botón Modo de color
Pulse el botón Modo de color para seleccionar el modo deseado. Existen tres modos de color posibles: Mono, Docucolor y Fotocolor. Los indicadores de color se encenderán o apagarán según la opción que seleccione. Una vez seleccionados el Modo de color y resolución deseados, podrá comenzar a deslizar el DocuPen de arriba abajo sobre su documento.

Nota: DEBE INSTALAR LOS CONTROLADORES ANTES DE COMENZAR A TRABAJAR CON EL DOCUPEN.

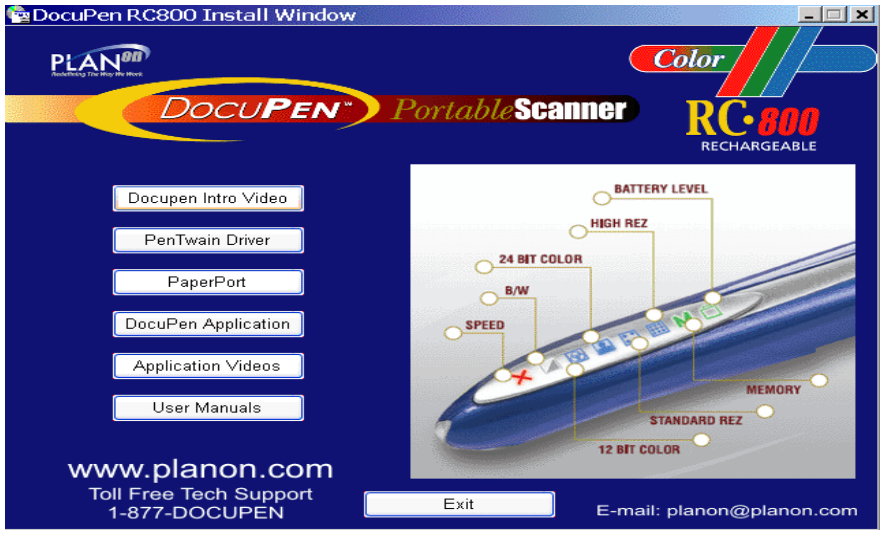
Instalación del software y de los controladores

Antes de comenzar a trabajar con el DocuPen RC800 deberá instalar los controladores necesarios. Tenga a bien introducir el CD de instalación del DocuPen RC800 en su unidad de CD y seguir las instrucciones de la pantalla.

El DocuPen se comunica con su PC/Mac a través de un controlador Twain propio. Tras la instalación, el controlador del DocuPen queda disponible para todas las aplicaciones de Windows compatibles con Twain, como PaperPort, Windows Imaging, etc. De este modo se posibilita la descarga de las imágenes escaneadas a su equipo.

Requisitos del sistema para soportar el controlador del DocuPen: Antes de instalar el controlador del DocuPen, asegúrese de que el sistema cumple los siguientes requisitos mínimos:

Microsoft Windows 2000/NT/ME/XP
Unidad de CD-ROM para la instalación de los controladores



Tras introducir el CD de instalación en su unidad, aparecerá la ventana de control del programa de instalación del DocuPen RC800 (arriba).

Haciendo clic en el botón correspondiente podrá instalar el controlador PenTwain (requerido), la aplicación del DocuPen (recomendable) y el software PaperPort (recomendable). La aplicación del Docupen le permitirá ver las imágenes de su DocuPen sin necesidad de usar otro programa de gráficos.

El programa PaperPort de ScanSoft es uno de los principales paquetes de gestión de documentos disponibles en el mercado y se integra perfectamente con el DocuPen. Se puede utilizar cualquier programa de gráficos compatible con Twain, pero recomendamos el PaperPort por sus útiles opciones de edición de documentos

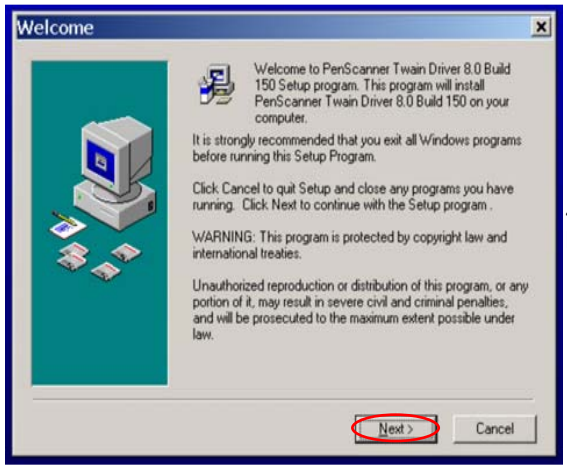
Instalación del software (continuación)

Nota: Debe acceder al sistema como administrador.

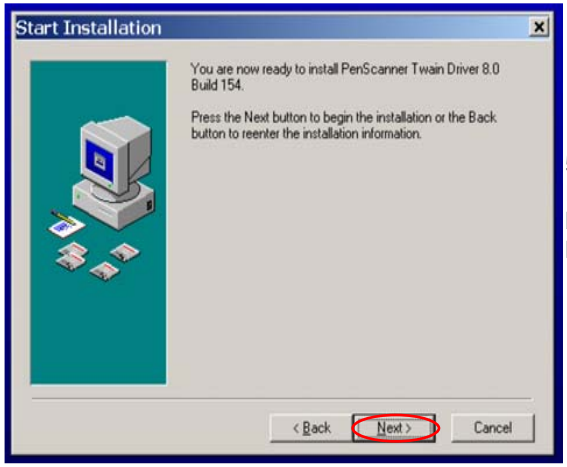
Nota: El cable USB del DocuPen USB debe estar DESCONECTADO durante la instalación del controlador PenTwain

Es recomendable que cierre todos los programas en ejecución y que desactive toda aplicación antivirus durante la instalación del controlador PenTwain y del programa PaperPort

1. Introduzca el CD-ROM del DocuPen en su unidad de CD
2. Se trata de un CD de ejecución automática, por lo que la instalación comenzará sin más
3. En la ventana de instalación del DocuPen RC800 haga clic en el botón PenTwain Driver


Welcome
Welcome to PenScanner Twain Driver 8.0 Build 150 Setup program. This program will install PenScanner Twain Driver 8.0 Build 150 on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup Program.
Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
Next >
Cancel

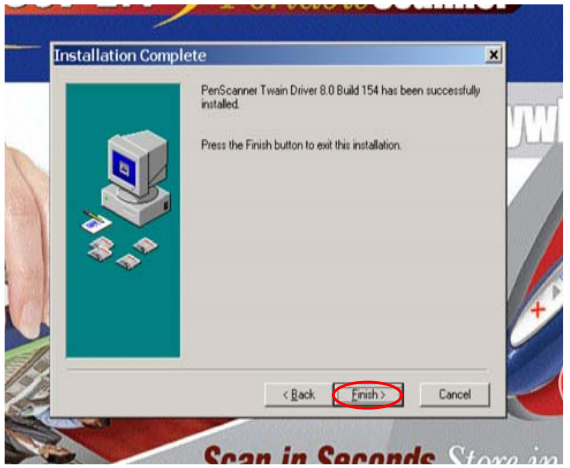
4. En la ventana Welcome, haga clic en el botón Siguiente


Start Installation
You are now ready to install PenScanner Twain Driver 8.0 Build 154.
Press the Next button to begin the installation or the Back button to reenter the installation information.
< Back
Next >
Cancel

5. En la ventana Start Installation, haga clic en el botón Siguiente para comenzar la instalación

Instalación del software (continuación)

6. La instalación del controlador PenTwain dará comienzo. Se le pedirá que haga clic en el botón Terminar para concluir la instalación de PenTwain.

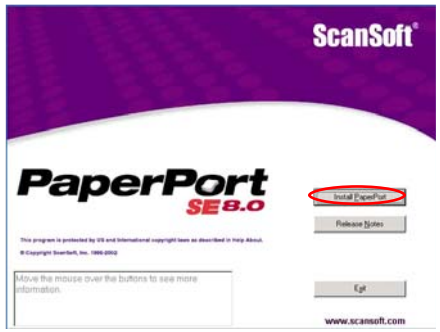

Installation Complete
PenScanner Twain Driver 8.0 Build 154 has been successfully installed.
Press the Finish button to exit this installation.
< Back
Finish >
Cancel

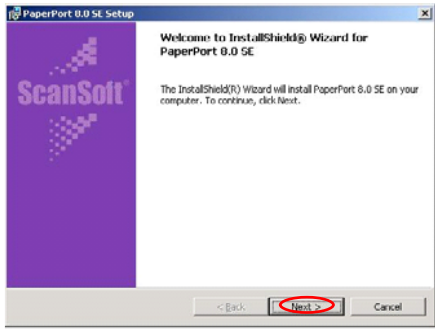
La instalación de la aplicación del DocuPen es idéntica, por lo que no se explicará aquí (se activa seleccionando el botón DocuPen Application en la ventana de instalación del DocuPen RC800).

Al llegar a este punto, tendrá instalados el controlador PenTwain y la aplicación del DocuPen. ¡Ya casi ha terminado! Como paso siguiente, le recomendamos que instale el paquete de software PaperPort, de ScanSoft.

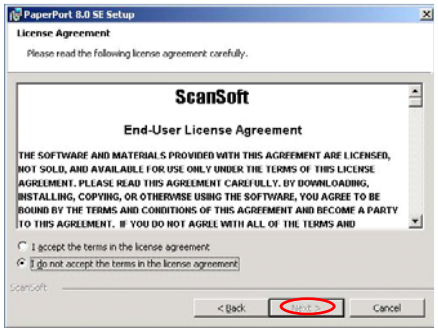
Instalación del programa PaperPort

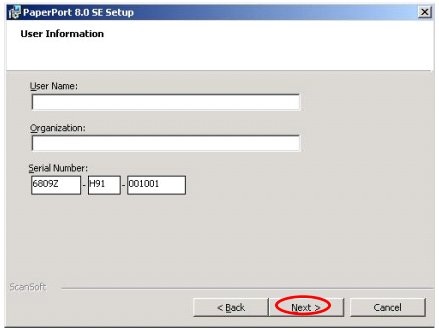
1. En la ventana de instalación del DocuPen RC800, seleccione PaperPort y siga las instrucciones de la pantalla



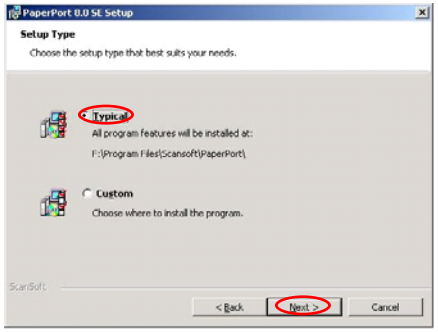

PaperPort 8.0 SE Setup
ScanSoft
Welcome to InstallShield® Wizard for PaperPort 8.0 SE
The InstallShield(R) Wizard will install PaperPort 8.0 SE on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

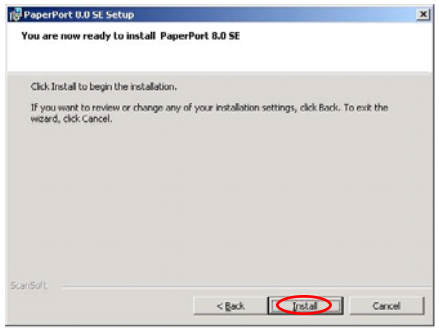
2. En la ventana Welcome, haga clic en Instalar
3. En la ventana Setup, haga clic en Siguiente


PaperPort 8.0 SE Setup
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
ScanSoft
End-User License Agreement
THE SOFTWARE AND MATERIALS PROVIDED WITH THIS AGREEMENT ARE LICENSED, NOT SOLD, AND AVAILABLE FOR USE ONLY UNDER THE TERMS OF THIS LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT AND BECOME A PARTY TO THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE WITH ALL OF THE TERMS AND
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
< Back
Next >
Cancel



4. Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en Siguiente
5. Introduzca su información de usuario y haga clic en Siguiente

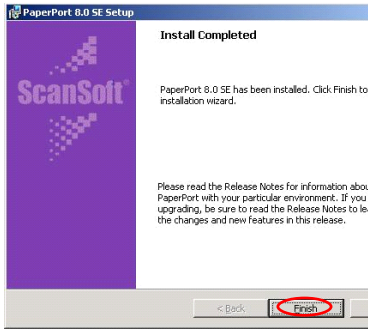


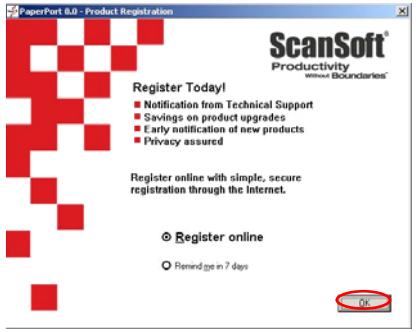

PaperPort 8.0 SE Setup
You are now ready to install PaperPort 8.0 SE
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. To exit the wizard, click Cancel.
< Back
Install
Cancel

6. Configuración de la instalación - Haga clic en Typical y después en Siguiente
7. Ya está todo listo para la instalación, haga clic en Instalar

Instalación del programa PaperPort (continuación)

8. Instalación terminada, haga clic en Terminar
9. Ventana de registro


PaperPort 8.0 SE Setup
ScanSoft
Install Completed
PaperPort 8.0 SE has been installed. Click Finish to
installation wizard.
Please read the Release Notes for information abou
PaperPort with your particular environment. If you
upgrading, be sure to read the Release Notes to le
the changes and new features in this release.
< Back
Finish

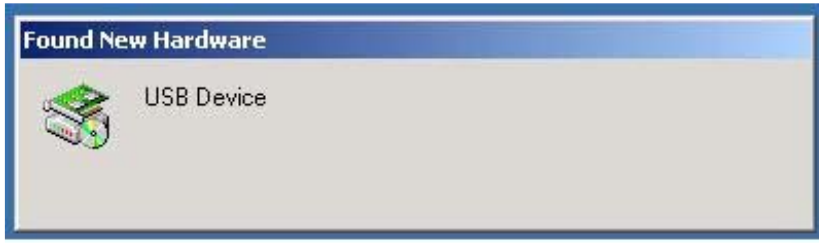


Nota: Según su sistema operativo, puede que se requiera reiniciar el equipo.

Una vez reiniciado, deberá **CONECTAR** el DocuPen a su PC/Mac y proceder a la instalación de controladores USB.

Instalación del controlador USB

Conecte el DocuPen a su equipo y pulse el botón Encendido/Res. para encenderlo. Puede que aparezca por un momento un mensaje del instalador de periféricos.



Nota: Asegúrese que el CD de instalación se encuentre en su unidad de CD.

Windows instalará automáticamente el controlador USB desde el CD de instalación. Tenga a bien seguir las instrucciones de la pantalla del Asistente para hardware nuevo encontrado (que se muestra en la siguiente página)

Si necesita más ayuda, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente:

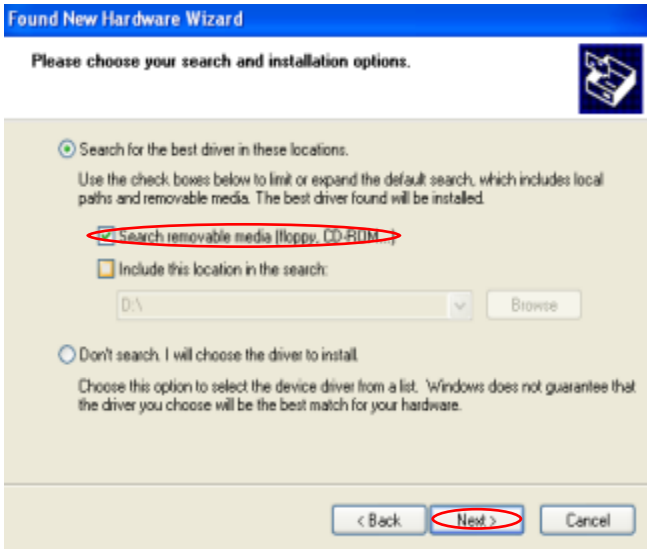
support@planon.com
NÚMERO GRATUITO 1-877-DOCUPEN

Instalación del controlador USB (continuación)

1. En el Asistente para hardware nuevo encontrado, seleccione Instalar el soft ware automáticamente y haga clic en Siguiente

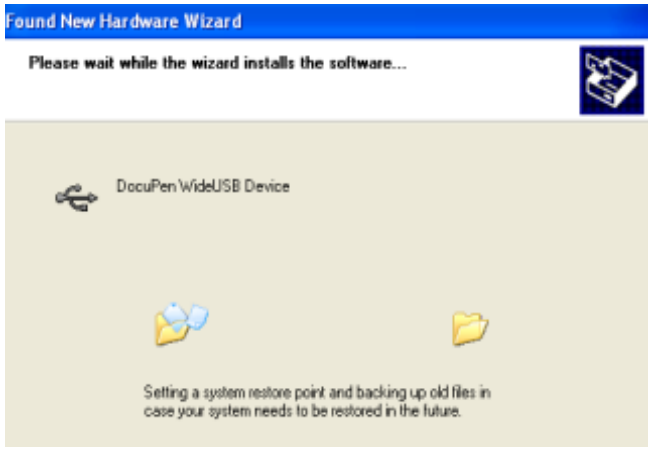
Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
USB Device
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

2. Seleccione Buscar en las unidades amovibles y haga clic en Siguiente

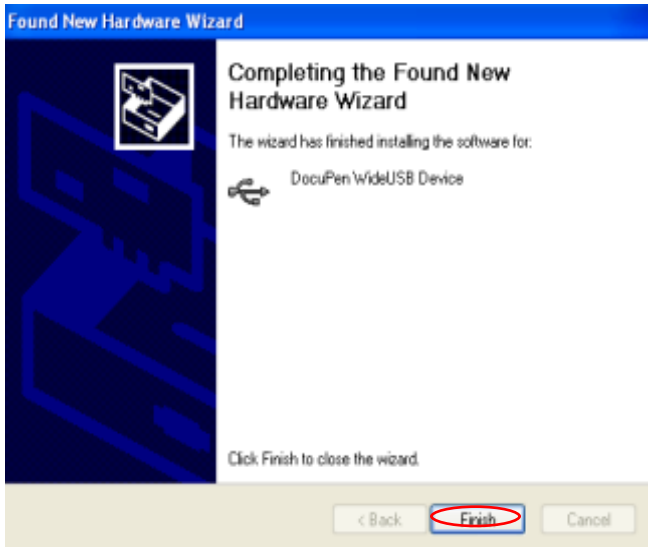

Found New Hardware Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM ...)
Include this location in the search:
D:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Instalación del controlador USB (continuación)

3. Espere unos segundos hasta que se termine de instalar el controlador


Found New Hardware Wizard
Please wait while the wizard installs the software...
DocuPen WideUSB Device
Setting a system restore point and backing up old files in case your system needs to be restored in the future.

4. Termine la instalación haciendo clic en el botón Terminar



¡Enhorabuena! La instalación del software ha llegado a su fin.

Nota: Según su sistema operativo, puede que se requiera reiniciar el equipo. Le recomendamos que reinicie una vez terminada la instalación

Nota: El DocuPen es completamente autónomo, es decir, no se debe (no es recomendable) conectarlo al cable USB mientras se escanea. Debe conectarse para descargar, calibrar o simplemente para cargar la batería

¡Ya puede utilizar su DocuPen!

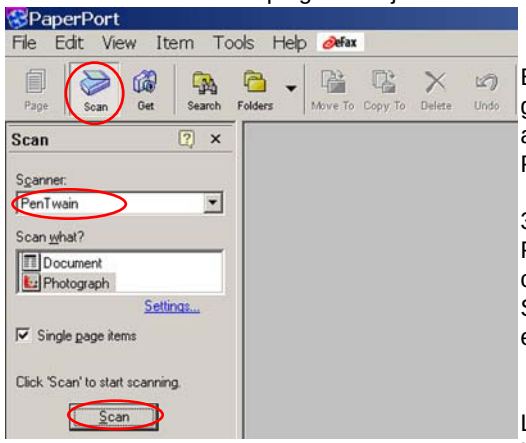
Cómo guardar las imágenes escaneadas con PaperPort

AComo se mencionó anteriormente, se puede utilizar el DocuPen con cualquier paquete de software compatible con Twain. No obstante, teniendo en cuenta que ponemos a su disposición uno de los mejores paquetes de gestión de documentos del mercado (PaperPort de Scansoft), procederemos a explicar con detalle cómo descargar las imágenes de DocuPen a su equipo mediante este software.

También se puede utilizar la aplicación independiente del DocuPen, que le permite ver las imágenes en miniatura y guardarlas sin utilizar PaperPort. Basta con hacer doble clic en las miniaturas de la ventana de control del escáner DocuPen y se abrirán en su escritorio a través de su programa de gráficos predeterminado.

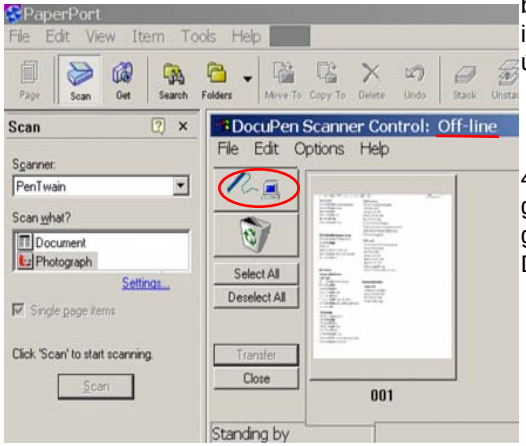
Nota: Asegúrese de que su DocuPen esté CONECTADO a su PC

1. Ejecute el programa PaperPort
2. Seleccione Escanear (haga clic en el botón Escanear del menú de control de arriba) y observará un menú vertical a la izquierda de la ventana de PaperPort. Seleccione PenTwain en el menú desplegable bajo Escáner:



Es posible que en el menú desplegable aparezca más de una fuente, así que deberá seleccionar PenTwain al utilizar el DocuPen.

3. Una vez que haya seleccionado PenTwain en el menú, deberá hacer clic en el botón Escanear de abajo. Se abrirá la ventana de control del escáner DocuPen.

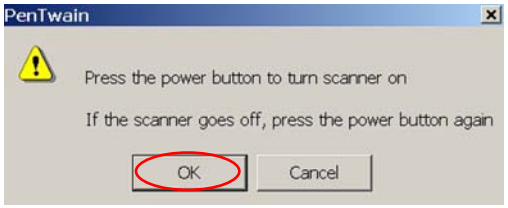


La pantalla indica que usted está trabajando sin conexión. Este mensaje indicará que se encuentra conectado únicamente durante la descarga.

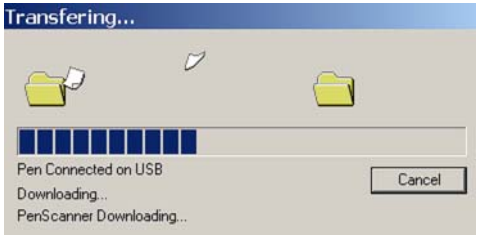
4. Haga clic en el botón para descargar y aparecerá un cuadro de diálogo que le pedirá que encienda su DocuPen.

Cómo guardar las imágenes escaneadas con PaperPort (cont.)

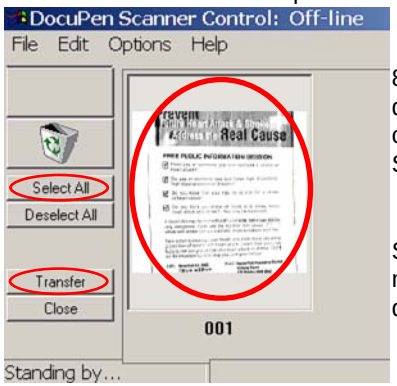
5. En el cuadro de diálogo, haga clic en Aceptar y pulse el botón de encendido del DocuPen



6. Aparecerá el diálogo Transfiriendo... que mostrará el avance del proceso de descarga



7. Cuando termine la descarga aparecerán las imágenes en miniaturas en la ventana de control del escáner Docupen

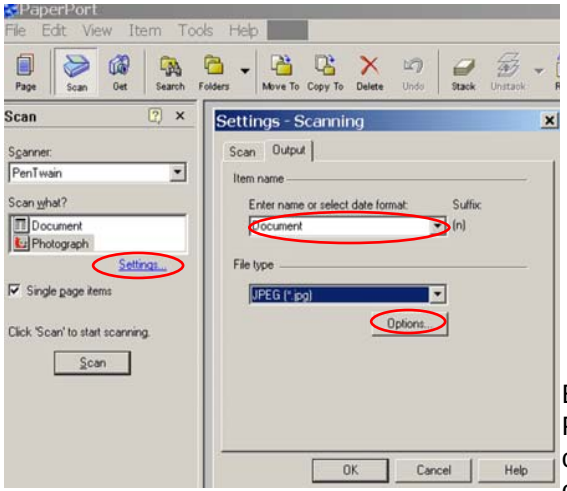


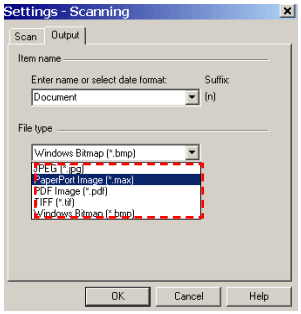
8. Puede seleccionar las imágenes que desee descargar haciendo clic en ellas, o bien seleccionarlas todas haciendo clic en el botón Seleccionar todas

Si hace clic en el botón Transferir, transferirá las miniaturas seleccionadas a la zona de escritorio de PaperPort

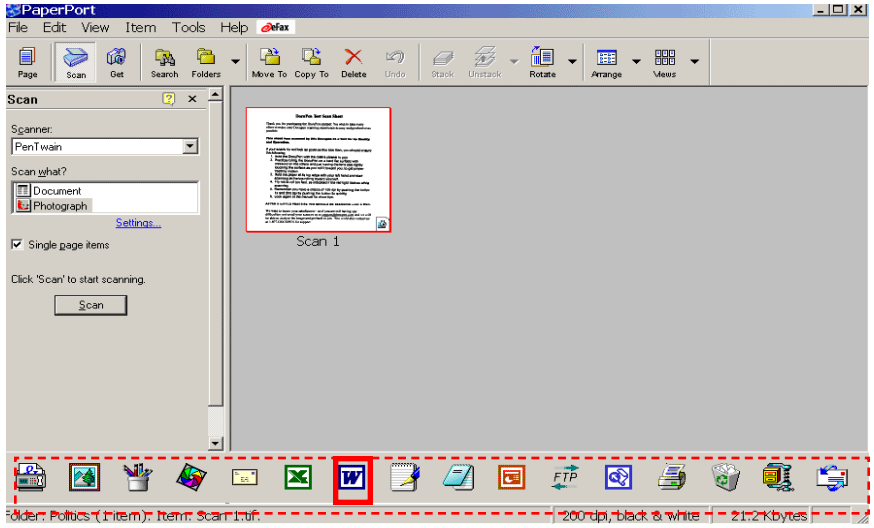
Cómo guardar las imágenes escaneadas con PaperPort (cont.)

Las imágenes se pueden descargar en el formato predeterminado de PaperPort: El formato .max, que ofrece la mayor flexibilidad para manipulación de imágenes. No obstante, se pueden seleccionar otros formatos mediante el vínculo Opciones...: jpg, tiff o bmp





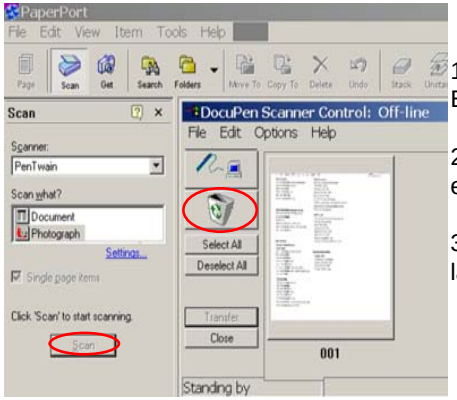
En la zona de escritorio de PaperPort se puede seleccionar una imagen y abrirla con cualquiera de las aplicaciones que el software PaperPort haya detectado, como Word, Excel, etc. Las aplicaciones relevantes aparecen enumeradas automáticamente en la barra de estado de la parte inferior de la ventana de PaperPort. En este punto se puede ejecutar la función OCR seleccionando la imagen y haciendo clic en el icono Word (en la barra de estado de la parte inferior)



Cómo borrar la memoria del DocuPen

Tras guardar las imágenes escaneadas deseadas en su disco duro, se recomienda que vacíe la memoria interna del DocuPen. Al hacerlo, se asegura una capacidad de almacenamiento máxima y una velocidad de escaneado óptima.

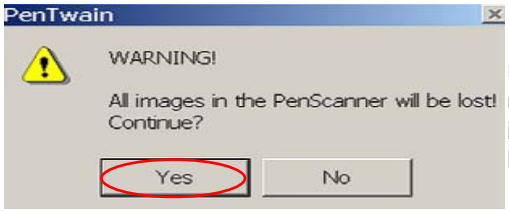
Nota: Asegúrese de que el DocuPen esté CONECTADO a su PC



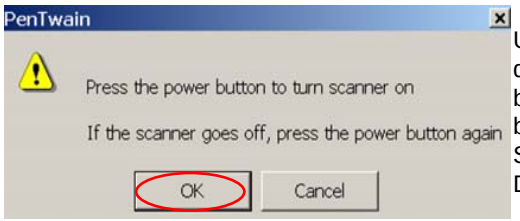
1. Desde PaperPort, haga clic en el botón Escanear

2. Aparecerá la ventana de control del escáner DocuPen

3. En esta ventana, seleccione el botón de la papelera de reciclaje



Un cuadro de diálogo le indicará que usted se dispone a borrar la memoria interna del DocuPen. Haga clic en el botón Sí.



Un nuevo cuadro de diálogo le pedirá que encienda el DocuPen. Pulse el botón de encendido y haga clic en el botón Aceptar del cuadro de diálogo. Se vaciará la memoria interna del DocuPen.

Opciones de escaneado

Como se mencionó al comienzo de la sección (pág. 6), el DocuPen RC800 cuenta con dos botones de control y ocho indicadores LED que muestran las opciones de escaneado seleccionadas.

Pulsando el botón Encendido/Resolución podrá:

1. Encender el escáner. Se encenderán los LED correspondientes, los cuales indicarán las opciones de escaneado activas

2. Cambiar entre alta resolución y resolución estándar

3. Apagar el escáner. El DocuPen está diseñado para apagarse automáticamente. También se puede apagar manualmente manteniendo el botón pulsado durante 5 segundos

Pulsando el botón Modo de color, podrá seleccionar los modos Mono, Docucolor (color estándar) y Fotocolor

Deberá esperar unos segundos tras encender el DocuPen antes de comenzar a escanear. Si no se produce ninguna manipulación, como algún movimiento o selección de modo de escaneado, el escáner se apagará y deberá encenderlo de nuevo.

En la página siguiente se facilita una explicación detallada de los diferentes modos de escaneado y las correspondientes indicaciones de los LED.

Nota: Para una calidad de escaneado y una utilización de la memoria óptimas, se recomienda escanear a 200 ppp o a 400 ppp en modo Mono, y a 100 ó 200 ppp en los modos Docucolor y Fotocolor.

Indicadores LED

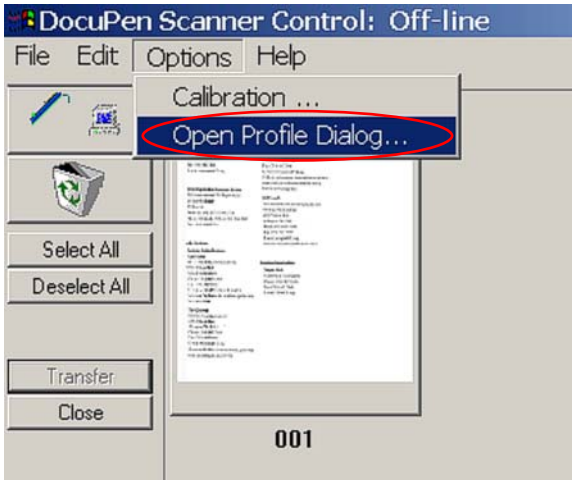
Los 8 indicadores LED que aparecen de izquierda a derecha en la parte superior del DocuPen, marcan lo siguiente:

LED	Explicación
Velocidad	Indicador de la velocidad de escaneado. Si parpadea este LED al escanear, deberá reducir la velocidad
Color mono	Este LED indica que el escaneado se realizará en modo monocromo o de escala de grises
Color estándar	Este LED indica que el escaneado se realizará en modo Docucolor (estándar, de colores de 12 bits)
Color foto	Este LED indica que el escaneado se realizará en el modo de alta calidad Fotocolor (de colores de 12 bits)
Res. estándar	Este LED indica que el escaneado se realizará a resolución estándar [100, 200 ppp]
Alta res.	Este LED indica que el escaneado se realizará a alta resolución [200, 400 ppp]
Memoria	Este LED muestra la capacidad de memoria disponible. Cuando parpadea en verde, queda un 75-100%; en amarillo/naranja, un 26-50%, y en rojo, menos de un 25%
Batería	Este LED muestra la capacidad de la batería. Cuando parpadea en verde, queda un 75-100%; en amarillo/naranja, un 26-50%, y en rojo, menos de un 25%

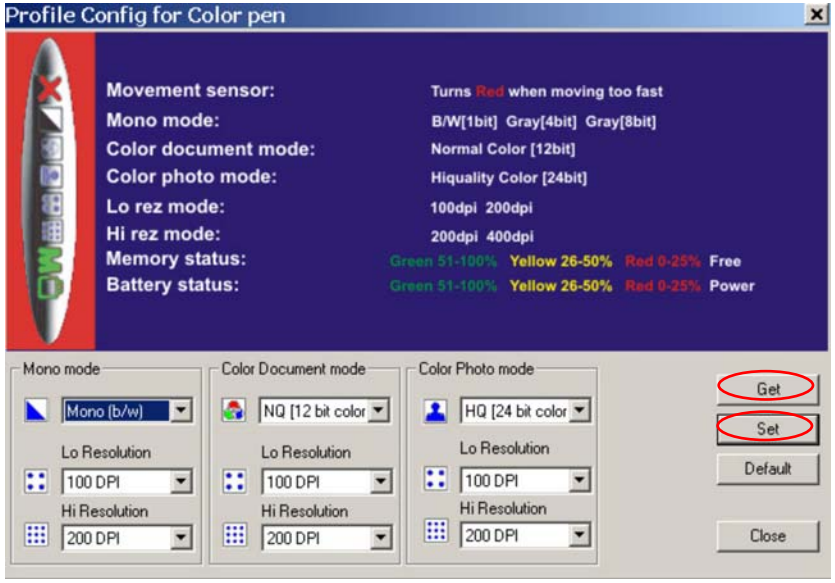
Combinación LED	Explicación de los modos de escaneado
	Modo monocromo, res. estándar: Ocupa un espacio mínimo en memoria. Ideal para documentos, gráficos o manuscritos en blanco y negro.
	Modo monocromo, alta res.: Ideal para documentos en letra pequeña, faxes de baja calidad o documentos que se deban imprimir más tarde.
	Modo Docucolor, res. estándar: Ideal para uso electrónico de imágenes en color (revistas, periódicos)
	Modo Docucolor, alta res.: Como el anterior, excepto que las imágenes tienen una mayor resolución y son más aptas para la impresión.
	Modo Fotocolor, res. estándar: Ideal para uso electrónico e impresión de imágenes de alta calidad en color
	Modo Fotocolor, alta res.: Ideal para impresión de imágenes de alta calidad en color. (Nota: Las imágenes escaneadas en este modo tienen un tamaño muy elevado).

Modo de escaneado - Configurador de perfiles

Se pueden seleccionar los valores exactos de los modos de color y resolución utilizando el cuadro de diálogo de Profile Configurator (configurador de perfiles). Dicho diálogo forma parte de la ventana de control del escáner DocuPen y puede activarse seleccionando Open Profile Dialog en el menú de la ventana DocuPen Scanner Control.



En el cuadro de diálogo del Configurador de perfiles se puede escoger: (Véase la tabla de la página siguiente)



Modo de escaneado - Configurador de perfiles (continuación)

	Modo Mono	Modo de color estÆndar-documentos	Modo Hi color-para fotos
Profundidad del color	Mono [b/n 1 Bpp] Escala grises [4 Bpp] ó [8 Bpp]	Docucolor [12 bits]	Fotocolor [24 bits]
Resoluci n estÆndar	100 ó 200 ppp	100 ó 200 ppp	100 ó 200 ppp
Alta resoluci n	200 ó 400 ppp	200 ó 400 ppp	200 ó 400 ppp

Los valores deseados se pueden seleccionar en los menús desplegables correspondientes del cuadro de diálogo del configurador de perfiles. Una vez seleccionados, deberá pulsar el botón Set. Se le pedirá que encienda el DocuPen, tras lo cual se transferirán los valores al DocuPen.

Nota: El DocuPen debe estar CONECTADO a su PC

También se pueden comprobar los valores actuales del DocuPen seleccionando el botón Get. Se le pedirá que encienda el DocuPen, tras lo cual se mostrarán los valores en la celda correspondiente.

Al hacer clic en el botón **Default**, se regresará a los valores por defecto:

	Modo Mono	Modo de color estÆndar-documentos	Modo Hi color para fotos
Profundidad del color	Mono [b/w]	Docu Color [12bit]	Photo Color [24bit]
Resoluci n estÆndar	200 ppp	100 ppp	100 ppp
Alta resoluci n	400 ppp	200 ppp	200 ppp

Nota: Deberá hacer clic en el botón Set después de cada manipulación de los datos. Sólo entonces se transferirán los datos al DocuPen y se guardarán en éste.

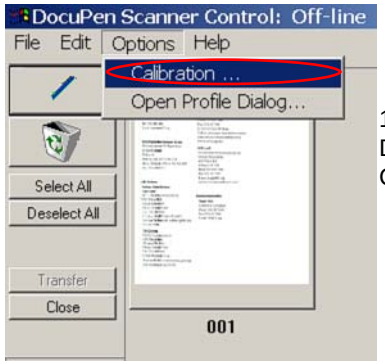
Una vez que los valores de color y resolución deseados se hayan fijado y transferido al DocuPen, podrá cerrar el cuadro de diálogo del Configurador de perfiles. Haga clic en el botón Cerrar del cuadro de diálogo del Configurador de perfiles y reanude la operación de escaneado.

Proceso de calibración del DocuPen

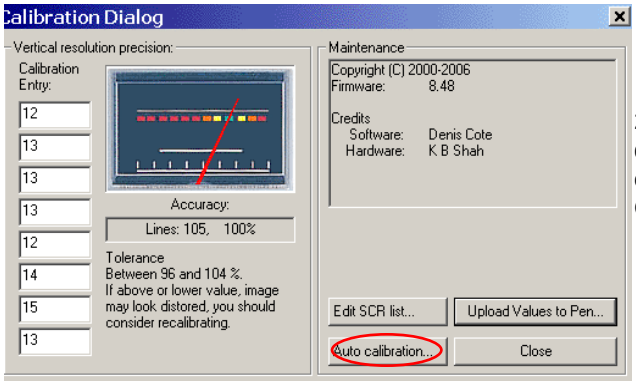
Nota: Para calibrar el color y los rodillos, necesitará imprimir unas hojas de prueba de tamaño de carta (para la calibración del color se recomienda papel de foto). Tenga a bien descargar los archivos del CD e imprimir las hojas de prueba antes de comenzar el proceso de calibración.

El DocuPen viene calibrado de fábrica y no requiere una nueva calibración. Sólo es recomendable calibrarlo de nuevo si la calidad de escaneado es inapropiada, p. ej. si la imagen escaneada aparece en blanco o negro, lo que significa que se han perdido las tablas de conversión de colores.

Nota: El DocuPen debe estar CONECTADO a su PC antes de comenzar el proceso de calibración.



1. Abra la ventana de control del escáner DocuPen. Haga clic en Options y seleccione Calibration.



2. En el cuadro de diálogo de la calibración, haga clic en el botón Auto Calibration

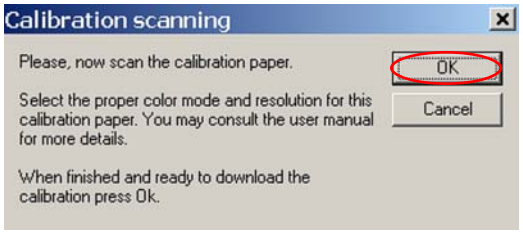
3. En ventana Calibration Setup, seleccione Calibrate Color y haga clic en Aceptar

4. Se le pedirá que encienda el DocuPen. Pulse el botón de encendido del DocuPen y haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo.

Nota: Se borrará la memoria interna del DocuPen.

Proceso de calibración del DocuPen (continuación)

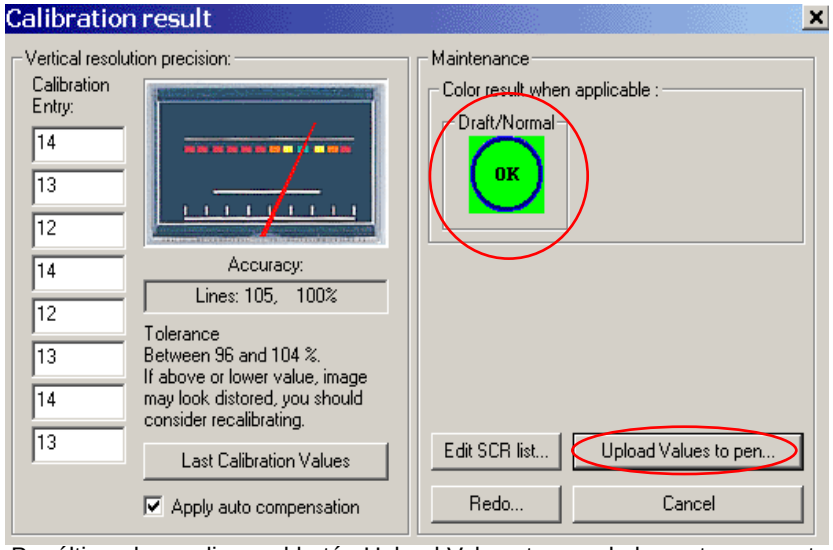
Una vez borrada la memoria, aparecerá la ventana Calibration scanning (escaneado de calibración).


Calibration scanning
Please, now scan the calibration paper.
OK
Select the proper color mode and resolution for this calibration paper. You may consult the user manual for more details.
Cancel
When finished and ready to download the calibration press Ok.

5. **Desconecte** el DocuPen y escanee la hoja de calibración de colores. Para obtener resultados óptimos, deberá escanear en modo Foto y en alta resolución. El indicador LED rojo del DocuPen comenzará a parpadear para indicar que el DocuPen está en modo de calibración. Coloque el DocuPen en la parte superior de la hoja de calibración de colores y deslícelo sobre la imagen de arriba abajo. Detenga el barrido unos 2 cm por debajo de la última raya gris.

6. El DocuPen guardará la imagen de calibración en la memoria. Después de esto, conecte el DocuPen a su PC y haga clic en Aceptar en la ventana Calibration scanning. Se le pedirá que encienda el DocuPen.

En la ventana Calibration result (resultado de la calibración) deberá aparecer un signo verde que indica que la calibración del DocuPen se ha terminado con **Øxito.**



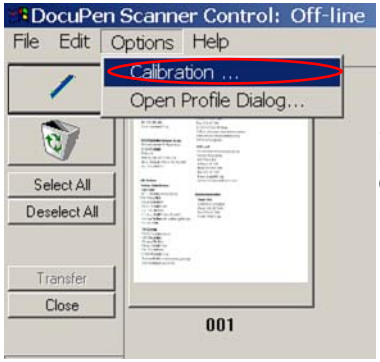
7. Por último, haga clic en el botón Upload Values to pen de la ventana para transferir al DocuPen el resultado de la calibración. Se le pedirá que encienda el DocuPen. Una vez encendido, haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo.

Proceso de calibración de los rodillos del DocuPen

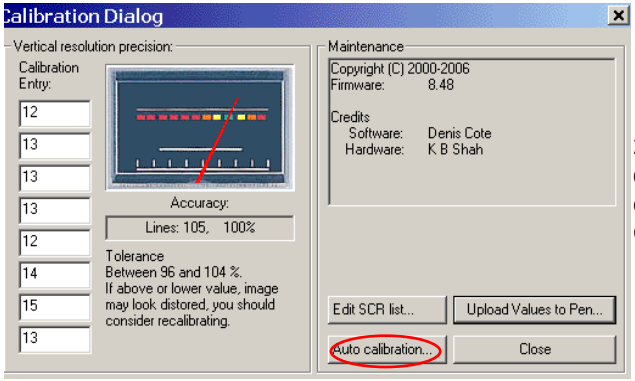
Si las imágenes que escanea salen demasiado estiradas o encogidas, deberá calibrar los rodillos.

Por regla general, deberá efectuarse una calibración de colores antes de la calibración de rodillos.

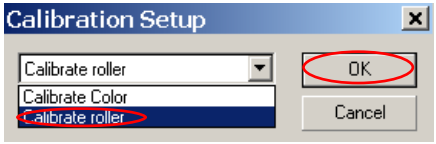
Nota: El DocuPen debe estar CONECTADO a su PC antes de comenzar el proceso de calibración.



1. Abra la ventana de control del escáner DocuPen. Haga clic en Options y seleccione Calibration.



2. En el cuadro de diálogo de la calibración, haga clic en el botón Auto Calibration



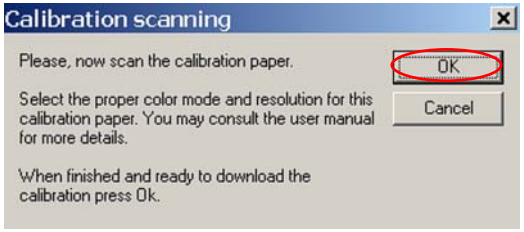
3. En ventana Calibration Setup, seleccione Calibrate Roller y haga clic en Aceptar

4. Se le pedirá que encienda el DocuPen. Pulse el botón de encendido del DocuPen y haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo.

Nota: Se borrará la memoria interna del DocuPen.

Proceso de calibración de los rodillos del DocuPen (continuación)

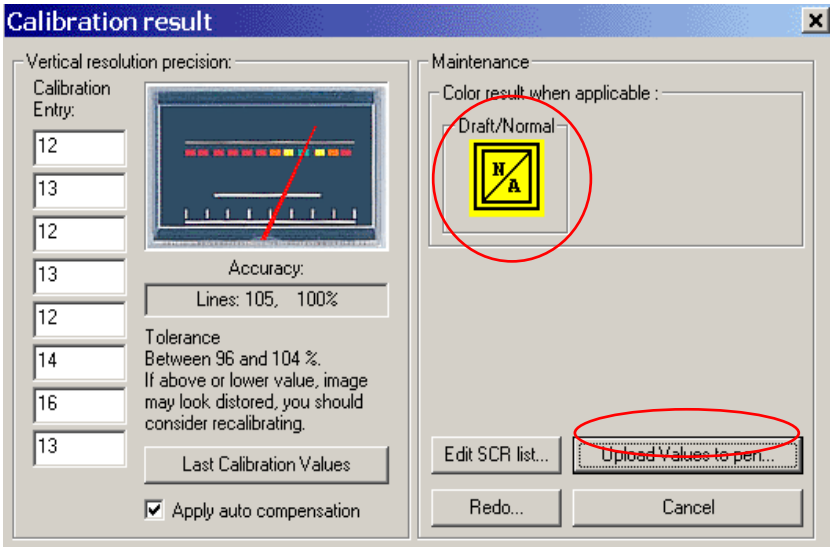
Una vez borrada la memoria, aparecerá la ventana Calibration scanning (escaneado de calibración).


Calibration scanning
Please, now scan the calibration paper.
OK
Select the proper color mode and resolution for this calibration paper. You may consult the user manual for more details.
Cancel
When finished and ready to download the calibration press Ok.

5. Desconecte el DocuPen y escanee la hoja de calibración de rodillos. Para obtener resultados óptimos, es recomendable que escanee en modo Mono y en resolución de 200ppp. El indicador LED rojo del DocuPen comenzará a parpadear para indicar que el DocuPen está en modo de calibración. Coloque el DocuPen en la parte superior de la hoja de calibración de rodillos y deslícelo sobre la imagen de arriba abajo. Detenga el barrido unos 2 cm al llegar al final de la hoja de calibración.

6. El DocuPen guardará la imagen de calibración en la memoria. Después de esto, conecte el DocuPen a su PC y haga clic en Aceptar en la ventana Calibration scanning. Se le pedirá que encienda el DocuPen.

En la ventana Calibration result (resultado de la calibración) deberá aparecer un signo amarillo que indica que la calibración del DocuPen se ha terminado con éxito.



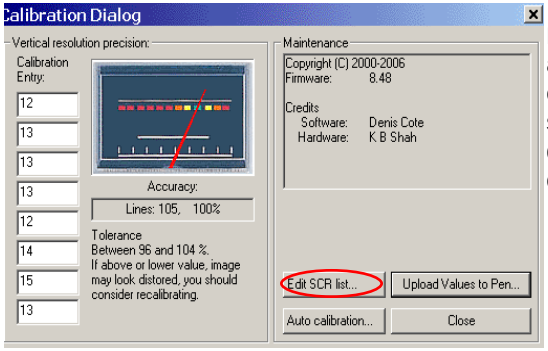
7. Por último, haga clic en el botón Upload Values to pen de la ventana para transferir al DocuPen el resultado de la calibración. Encienda el escáner y haga clic en Aceptar.

Cómo reparar arañazos en el DocuPen

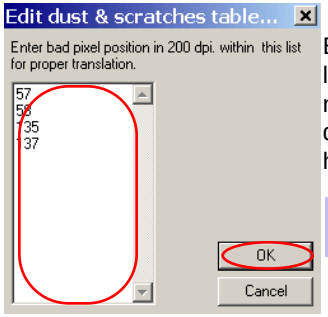
El DocuPen utiliza sensores de imagen de contacto para captar la información para escanear. En caso de que se produzca un arañazo accidental en la superficie de la lente o que se introduzcan partículas de polvo en ella, las imágenes escaneadas pueden distorsionarse en el lugar donde se haya producido tal problema.

Si el procedimiento de calibración automática de colores no resuelve el problema totalmente, deberá recurrir al procedimiento manual para retirar arañazos.
Dicho procedimiento le permite introducir manualmente la posición del arañazo, las partículas de polvo o los píxeles muertos para que el DocuPen corrija la distorsión.

Para poder modificar la Scratch list (lista de arañazos), deberá realizar un escaneado de imagen a una resolución de 200 ppp. Abra la imagen escaneada desde Microsoft Paint (aplicación estándar de Windows) y coloque el cursor de su ratón (mouse) en la posición de la distorsión. En la esquina inferior derecha de la ventana de Microsoft Paint podrá ver las coordenadas precisas {x,y} de la posición del píxel en el formato de este ejemplo: {135,50}. Si la distorsión abarca más de un píxel, anote todas las posiciones que contengan errores.



Para corregir los píxeles erróneos, abra la ventana de control del escáner DocuPen. Haga clic en Options y seleccione Calibration. En el cuadro de diálogo de la calibración, haga clic en el botón Edit SCR list.



En el cuadro de diálogo Edit Dust&Scratches, introduzca la coordenada {X} del píxel. Si la posición del píxel erróneo es {135,50}, deberá introducir {135}. Una vez introducidas las posiciones de todos los píxeles erróneos, haga clic en Aceptar.

Nota: Se pueden introducir como máximo 4 píxeles consecutivos de una vez, y 128 como máximo en total.

Por último, haga clic en el botón Upload Values to pen de la ventana para transferir al DocuPen los valores obtenidos. Se le pedirá que encienda el DocuPen. Una vez encendido, haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo.

Nota: El DocuPen debe estar **CONECTADO** a su PC

Realice un nuevo escaneado para ver si se ha solucionado la distorsión. En caso contrario, tenga a bien repetir el proceso.

Pautas que debe considerar antes de escanear

Lo que se escanea es lo que se obtiene. El DocuPen es sensible a los cambios de dirección y a la velocidad en que se mueve, y registra todo movimiento que usted haga. Cuanto más uniforme sea el barrido al escanear, mejor saldrá la imagen escaneada. El proceso puede requerir algo de práctica al principio. Si se escanea con demasiada rapidez o con cambios bruscos de aceleración, parpadeará el LED ROJO X para indicar que debe ralentizar el movimiento. Para lograr resultados óptimos al escanear, siga estas pautas:

Sostenga el documento

Mantenga el DocuPen plano

No lo incline

El documento que escanee debe permanecer fijo sobre una superficie lisa y plana. Se recomienda que sostenga la parte superior del documento con una mano mientras escanea con la otra. Coloque el DocuPen encima de la zona que desee escanear, con los indicadores LED a la izquierda del documento.

Desconecte el cable USB mientras escanee. Puede que entorpezca el barrido tirando de un lado del DocuPen.

Retire cualquier grapa o clip, que podrían obstaculizar el barrido y distorsionar la imagen escaneada.

Aplique una presión equilibrada desde el centro del escáner para que los rodillos puedan girar con suavidad.

Pulse el botón de encendido, seleccione el color deseado y las opciones de la resolución, y deslice el DocuPen lentamente sobre la zona que desee escanear. En cuanto comience a mover la unidad, dará comienzo el escaneado. Cuando se detenga, se apagará la luz de escaneado (en la parte inferior de la unidad) y el DocuPen guardará los datos. Deberá esperar un momento hasta que los datos se hayan guardado en la memoria. El DocuPen se apagará automáticamente.

Memoria integrada y tarjeta de memoria externa

El DocuPen RC800 está equipado con 8 MB de memoria Flash integrada y una ranura para tarjetas de memoria externa MicroSD, lo que le proporciona una capacidad casi ilimitada.

La ranura de tarjetas MicroSD está situada a la derecha del DocuPen, bajo la cubierta.

Para retirar ésta, deberá colocar su dedo índice a la derecha de la cubierta (arriba del puerto USB) y presionar hacia arriba con suavidad.

Cubierta cerrada

La cubierta se desprende y se puede observar la ranura de la memoria MicroSD cubierta por la tapa.

Abrir tapa/
Ranura de memoria externa

Deslice la tapa hacia la izquierda y levántela para abrirla.

Abra la tapa

Introduzca la tarjeta MicroSD en la ranura, presione con suavidad y cierre la tapa, deslizándola hacia la derecha hasta que haga clic. Cierre la cubierta del DocuPen.

Tarjeta MicroSD introducida

Nota: Las tarjetas de memoria externa que se introduzcan por primera vez deberán formatearse antes de que el DocuPen pueda reconocerlas

La memoria se formatea seleccionando el símbolo de reciclaje de la ventana de control del escáner Docupen, lo que permite borrar la memoria del DocuPen y al mismo tiempo formatearla cuando es nueva. (Para más detalles, véase la sección de este manual Cómo borrar la memoria del DocuPen, pág.17)

Apéndice

A.Especificaciones del DocuPen RC 800

Tamaño: 8,9" x 0,5" x 0,5" (227 x 13 x 13 mm)

Peso: 57 gramos (2 oz)

Resolución: 100-400 ppp

Modos de escaneado: B/N [1bit], Escala de grises [4 bits/8 bits], Color estándar [12 bits], Hi color [24 bits]

Ancho de escaneado: 8" (205 mm)

Velocidad de escaneado: 4-10 segundos (páginas de tamaño de carta, dependiendo del modo de resolución y color)

Memoria: 8 MB flash; o MicroSD externa (se venden por separado). Ranura para tarjetas de memoria MicroSD: 128 MB, 256 MB, 512MB. La cantidad de páginas varía según la resolución del texto, los gráficos y el escaneado

Batería: Litio ión recargable

Carga de la batería: carga completa en 50 min

Programas de interfaz: Controlador PenTwain, aplicación del DocuPen y programa de OCR

Método de escaneado: Sensor de imágenes por contacto

Accesorios incluidos: Cable USB, estuche de cuero, CD: Instalación y manuales, guías de inicio rápido

SOFTWARE DE APOYO

Interfaz de controlador TWAIN para Windows 2000/ME/XP
Windows Imaging u otros programas de escaneado como PaperPort OCR
CD-ROM de instalación

B. Manejo apropiado y utilización segura

Evite que la unidad de DocuPen se tuerza o caiga al suelo.

No escanee sobre objetos punzantes como grapas o sujetapapeles.

No guarde la unidad bajo temperaturas elevadas o muy bajas ni en lugares húmedos o con polvo.

No coloque ni arrastre las lentes del escáner por una superficie áspera.

Si la unidad cae en el agua o bien penetra agua en su interior, póngase en contacto con su representante de Planon System Solutions Inc.

Para mantener la zona de escaneado limpia, guarde la unidad en su estuche de cuero cuando no la utilice.

Tras un largo periodo de inactividad, se recomienda conectar la unidad a una fuente USB para recargar la batería.

Si el aparato se ensucia, se puede limpiar con un trapo suave y húmedo o con algodón y alcohol.

Si la unidad se ha dejado en condiciones de frío o calor extremo, espere el tiempo necesario para que se adapte a una temperatura normal antes de proceder a escanear.

Evite todo producto químico fuerte o abrasivo.

No deje este dispositivo al alcance de los niños.

C. Soporte técnico

Planon System Solutions Inc.
1-877-DOCUPEN (1-877-362-8736)
support@planon.com